

Editorial

La Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN-Managua) y su Facultad Regional Multidisciplinaria de Estelí (FAREM-Estelí) está publicando la Revista Científica No.15, año 4, correspondiente a los meses de Julio-Septiembre 2015. En este número se presentan seis artículos científicos como resultado de investigaciones desarrolladas por docentes-investigadores y estudiantes de la facultad. Todas las investigaciones son aplicadas a la problemática real en ciencias ambientales, ingeniería industrial, ciencias económicas y educación.

En el tema de Ciencias Ambientales la primera investigación está referida a una Evaluación micológica en bosques de roble en el paisaje terrestre protegido “Miraflor – Moropotente” del municipio de Estelí – Nicaragua. Este estudio analiza los patrones de diversidad y distribución de macrohongos en el área protegida de Miraflor – Moropotente de Estelí-Nicaragua; teniendo como principales variables la altura y el estado de conservación de los bosques de roble de la zona (*Quercus segoviensis* y *Quercus sapotaefolia*), esto a fin de relacionar si las variables descritas inciden en la presencia o no de macrohongos. Como resultado se encontraron 31 familias que agrupan 55 géneros con 85 morfoespecies; que significaron un total de 1722 individuos distribuidos en las diferentes áreas de muestreo. Se concluye que no hay diferencias significativas en la diversidad de macrohongos tomando en cuenta las variables antes descritas.

La otra investigación en la temática ambiental se refiere a una Evaluación de cocinas mejoradas tipo CETA híbrida, en el marco del programa TERRENA, en comunidades vulnerables del departamento de Jinotega. Esta es una investigación cuantitativa, descriptiva y correlacional. La muestra del estudio fueron 36 cocinas mejoradas instaladas en igual número de familias. Los resultados obtenidos demuestran que las cocinas mejoradas contaminan menos el interior de las viviendas que las cocinas tradicionales por la eficiencia y al diseño con chimenea de las cocinas mejoradas, consumen menos leña, menor tiempo en la cocción, disminuyen las enfermedades respiratorias. Sin embargo, las cocinas mejoradas sin chimenea contaminan más que las cocinas tradicionales. Se pudo constatar que la falta de seguimiento al programa TERRENA ha significado el deterioro de la mayoría de las cocinas.

En el área de ingeniería industrial se presenta el artículo titulado: Plan de mantenimiento preventivo para centrales de aire acondicionado en el Centro Hospitalario San Juan de Dios de la ciudad de Estelí, Nicaragua. Esta investigación muestra los diagnósticos del estado de los equipos y su rutina de mantenimientos, las mediciones con respecto a las horas trabajadas por cada máquina y por el técnico especializado en su atención y los costos y beneficios que corresponderían a un cambio en la filosofía de mantenimiento al pasar del tipo correctivo al clasificado como preventivo. Este estudio le aportó al Hospital un plan de mantenimiento preventivo que garantizara la vida útil de los aires centrales y permitiera un control definido de funcionamiento y los análisis de calidad del servicio percibido por la población.

Desde Ciencias Económicas se publican dos artículos científicos del trabajo final de Seminario de Graduación de estudiantes de V año de Administración de Empresas. Ambos trabajos se enfocan en

Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MIPYMES) de la ciudad de Estelí. El primer artículo se titula: Proceso de Producción y Exportación que realiza la empresa de tabacos A.J. FERNANDEZ en el periodo 2013. Este estudio es de tipo cualitativo. Aborda a profundidad el proceso de producción y exportación realizada por dicha empresa y se sugieren estrategias que mejoren su funcionamiento. Dentro de las recomendaciones se sugiere que la empresa procesadora de tabacos está el seguimiento al proceso de administración en las principales actividades del proceso de producción y exportación para velar por el cumplimiento de las buenas prácticas de manufactura (BPM).

El segundo artículo está referido a la Competitividad de las MIPYMES que se dedican a la producción y comercialización de productos lácteos de la ciudad de Estelí. Este estudio es cuantitativo y aplicado. El muestreo es probabilístico aleatorio simple. Se aplicaron encuestas y entrevistas semi estructuradas a 12 propietarios de MIPYMES de lácteos y a 110 distribuidores. Esta investigación precisa tres ejes teóricos: Competitividad, Comercialización y los Factores que influyen en la competitividad.

En el Área de Ciencias de la Educación se presenta un artículo científico de la investigación titulada: Explorando el Potencial Pedagógico del Relato Digital en un Contexto Nicaragüense. Este estudio tuvo como principal objetivo explorar el potencial pedagógico del método del Relato Digital en un contexto nicaragüense. Se investigó el punto de vista de diecisiete estudiantes de Ciencias de la Educación, de la Facultad Regional Multidisciplinaria de Estelí (UNAN- FAREM-Estelí) sobre el valor pedagógico del relato digital en sus centros de trabajo y en su vivencia como estudiantes. Los principales resultados muestran que los estudiantes consideran el potencial de este método como una herramienta educativa, e innovadora que puede aplicarse en su quehacer educativo.

En este ejemplar de la REVISTA CIENTIFICA DE FAREM-Estelí se incluyen dos ponencias presentadas el 19 de Agosto en el I Foro Multidisciplinario de Innovación y Emprendimiento, con el lema: “Nuestro desafío es innovar y emprender aquí y ahora”. Este foro se realizó en el marco del XIX Congreso Científico de la UNAN-Managua dedicado al Maestro Elmer Cisneros in memoriam, que tuvo como lema central “Ciencia, Tecnología e Innovación para la Transformación en pro del Desarrollo Humano de la familia nicaragüense”, que se realizó entre los meses de Julio a Septiembre del 2015. La primera ponencia de inauguración del Foro y estuvo a cargo del Maestro Máximo Rodríguez Pérez, decano de la FAREM-Estelí. La siguiente ponencia central se titula “La Universidad constructora de Paradigmas”, que fue expuesta por el Maestro Eduardo López, miembro propietario del Consejo de Facultad.

Esperamos que este nuevo ejemplar de la REVISTA CIENTIFICA DE FAREM-Estelí sea de su agrado y utilidad.

Cordialmente,

MSc. Beverly Castillo Herrera
Editora Revista Científica de FAREM-Estelí